

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## TeSys D contactor 3P 18A AC-3440V - aux 1NO+1NC - 230V 50Hz

LC1D18P5

### Principal

|  |  |
|--|--|
| <b>Gama</b>  | TeSys<br>TeSys Deca  |
| <b>Nume produs</b>                                   | TeSys D<br>TeSys Deca  |
| <b>Tip produs sau componenta</b>                     | Contactor  |
| <b>Nume scurt al dispozitivului</b>                  | LC1D   |
| <b>Aplicatie contactor</b>                           | Comanda motor<br>Sarcina rezistiva   |
| <b>Categorie de utilizare</b>                        | AC-1<br>AC-3<br>AC-4<br>AC-3e  |
| <b>Descriere poli</b>                                | 3P   |
| <b>Power pole contact composition</b>                | 3 NO   |
| <b>[Ue] tensiune nominala de functionare</b>         | Circuit electric <= 690 V c.a. 50 Hz<br>Circuit electric <= 300 V c.c.   |
| <b>[Ie] curent nominal de utilizare</b>              | 18 A 60 °C) la <= 440 V AC-3 pentru circuit electric<br>32 A 60 °C) la <= 440 V AC-1 pentru circuit electric<br>18 A 60 °C) la <= 440 V AC-3e pentru circuit electric  |
| <b>Putere motor kW</b>                               | 4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3)<br>7,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3)<br>9 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3)<br>10 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3)<br>10 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3)<br>4 kW la 400 V c.a. 50 Hz (AC-4)<br>4 kW la 220...230 V c.a. 50 Hz (AC-3e)<br>7,5 kW la 380...400 V c.a. 50 Hz (AC-3e)<br>9 kW la 415...440 V c.a. 50 Hz (AC-3e)<br>10 kW la 500 V c.a. 50 Hz (AC-3e)<br>10 kW la 660...690 V c.a. 50 Hz (AC-3e) |
| <b>Tipul circuitului de comanda</b>                  | C.a. la 50 Hz  |
| <b>[Uc] tensiune circuit de comanda</b>              | 230 V c.a. 50 Hz   |
| <b>Compozitie contact auxiliar</b>                   | 1 NO + 1 NC  |
| <b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>           | 6 kV conformitate cu SR EN 60947   |
| <b>Categorie de supratensiune</b>                    | III  |
| <b>[Ith] curent termic conventional in aer liber</b> | 10 A la <60 °C pentru circuit de semnalizare<br>32 A la <60 °C pentru circuit electric   |
| <b>Irms capacitatea nominala la inchidere</b>        | 140 A c.a. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>250 A c.c. pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>300 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Capacitate de rupere nominala</b>                  | 300 A la 440 V pentru circuit electric conformitate cu SR EN 60947   |
| <b>[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b> | 40 A la <40 °C - 10 min pentru circuit electric<br>84 A la <40 °C - 1 min pentru circuit electric<br>145 A la <40 °C - 10 s pentru circuit electric<br>240 A la <40 °C - 1 s pentru circuit electric<br>100 A - 1 s pentru circuit de semnalizare<br>120 A - 500 ms pentru circuit de semnalizare<br>140 A - 100 ms pentru circuit de semnalizare  |
| <b>Calibrul fuzibilului asociat</b>                   | 10 A gG pentru circuit de semnalizare conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>50 A gG la <= 690 V coordonare tip 1 pentru circuit electric<br>35 A gG la <= 690 V coordonare tip 2 pentru circuit electric  |
| <b>Impedanta medie</b>                                | 2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz pentru circuit electric  |
| <b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>             | Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1<br>Circuit electric 600 V CSA certificat<br>Circuit electric 600 V UL certificat<br>Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1<br>Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat<br>Circuit de semnalizare 600 V UL certificat   |
| <b>Durabilitate electrica</b>                         | 1,65 Mcycles 18 A AC-3 la Ue <= 440 V<br>1 Mcycles 32 A AC-1 la Ue <= 440 V<br>1,65 Mcycles 18 A AC-3e la Ue <= 440 V  |
| <b>Puterea disipata pe pol</b>                        | 0,8 W AC-3<br>2,5 W AC-1<br>0,8 W AC-3e  |
| <b>Front cover</b>                                    | Cu   |
| <b>Suport de montare</b>                              | Sina<br>Placa  |
| <b>Standarde</b>                                      | IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-1<br>SR EN 60947-5-1<br>SR EN 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC 60335-1   |
| <b>Certificari produs</b>                             | UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>KC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV-GL<br>RINA<br>BV<br>UKCA  |
| <b>Conexiuni - borne</b>                              | Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara<br>Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibil cu<br>Circuit electric borne cu surub 1 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> solid fara<br>Circuit electric borne cu surub 2 cablu(ri) 1,5...6 mm <sup>2</sup> solid fara |
| <b>Cuplu de strangere</b>                             | Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm<br>Circuit electric 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2<br>Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm<br>Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2<br>Circuit de comanda 1,7 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2<br>Circuit electric 2,5 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2   |
| <b>Timp de functionare</b>                            | 12...22 ms închidere<br>4...19 ms deschidere   |
| <b>Nivel de incredere al securitatii</b>              | B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1  |
| <b>Durabilitate mecanica</b>                          | 15 Mcycles   |
| <b>Viteza maxima de functionare</b>                   | 3600 cic/h la <60 °C   |

## Suplimentar

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Tehnologie bobine</b> | Fără modul de deparazitare inclus |
|--------------------------|-----------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>Limite de tensiune circuit de comanda</b> | 0.3...0.6 Uc -40...70 °C eliminare c.a. 50 Hz<br>0,8...1,1 Uc -40...60 °C operațional c.a. 50 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C operațional c.a. 50 Hz |
| <b>Consum de energie conectare in VA</b>     | 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)  |
| <b>Consum de energie mentinere in VA</b>     | 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)  |
| <b>Disipare de caldura</b>                   | 2...3 W la 50 Hz   |
| <b>Tip contacte auxiliare</b>                | tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1<br>tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1                    |
| <b>Afisare frecventa circuit</b>             | 25...400 Hz  |
| <b>Curentul minim de comutare</b>            | 5 mA pentru circuit de semnalizare   |
| <b>Tensiunea minima de comutare</b>          | 17 V pentru circuit de semnalizare   |
| <b>Timpul de nesuprapunere</b>               | 1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC<br>1,5 ms la energizare între contactele NO și NC                                   |
| <b>Rezistenta de izolatie</b>                | > 10 MΩ pentru circuit de semnalizare  |

## Mediu

|  |  |
|--|--|
| <b>Grad de protectie IP</b>                | IP20 fata frontala conformitate cu SR EN 60529   |
| <b>Tratament protector</b>                 | TH conformitate cu IEC 60068-2-30  |
| <b>Grad de poluare</b>                     | 3  |
| <b>Temperatura ambientala de utilizare</b> | -40...60 °C<br>60...70 °C cu declarare   |
| <b>Temperatura de depozitare</b>           | -60...80 °C  |
| <b>Altitudinea de functionare</b>          | 0...3000 m   |
| <b>Rezistenta la foc</b>                   | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1   |
| <b>Intarziere flacara</b>                  | V1 conformitate cu UL 94   |
| <b>Rezistenta mecanica</b>                 | Vibrații contactor deschis 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrații contactor închis 4 Gn, 5...300 Hz<br>Șocuri contactor deschis 10 Gn pentru 11 ms<br>Șocuri contactor închis 15 Gn pentru 11 ms |
| <b>Inaltime</b>                            | 77 mm  |
| <b>Latime</b>                              | 45 mm  |
| <b>Adancime</b>                            | 86 mm  |
| <b>Greutate neta</b>                       | 0,33 kg  |

## Unitati de ambalare

|   |         |
|---|---------|
| <b>Tip unitate a formei de impachetare 1</b>      | PCE     |
| <b>Număr de produse în pachet</b>                 | 1       |
| <b>Greutate colet(Lbs)</b>                        | 354,5 g |
| <b>Inaltimea formei de impachetare 1</b>          | 5 cm    |
| <b>Latimea formei de impachetare 1</b>            | 9,5 cm  |
| <b>Lungimea formei de impachetare 1</b>           | 11,5 cm |
| <b>Tip unitate a formei de impachetare 2</b>      | S02     |
| <b>Numar de unitati in forma de impachetare 2</b> | 20      |

|  |            |
|--|------------|
| Greutatea formei de impachetare 2          | 7,343 kg   |
| Inaltimea formei de impachetare 2          | 15 cm      |
| Latimea formei de impachetare 2            | 30 cm      |
| Lungimea formei de impachetare 2           | 40 cm      |
| Tip unitate a formei de impachetare 3      | P06        |
| Numar de unitati in forma de impachetare 3 | 320        |
| Greutatea formei de impachetare 3          | 125,488 kg |
| Inaltimea formei de impachetare 3          | 75 cm      |
| Latimea formei de impachetare 3            | 80 cm      |
| Lungimea formei de impachetare 3           | 60 cm      |

## Sustenabilitatea ofertei

|  |  |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium   |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>   |
| Conform REACH fara SVHC                | Da   |
| Directiva RoHS UE                      | Conform<br><a href="#">Declaratia RoHS UE</a>  |
| Fara metale grele toxice               | Da   |
| Fara mercur                            | Da   |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | Da   |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a><br>Declaratia proactiva RoHS China (in afara domeniului de aplicare a RoHS China)  |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |
| WEEE                                   | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |
| Fara PVC                               | Da   |

## Garanție contractuală

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|----------|---------|